



فرم طرح درس

مشخصات کلی

نام درس	فرآیند طراحی در معماری
تعداد واحد	دو واحد
نوع درس	اصولی
نوع واحد	نظری
دروس پیشنیاز	مقدمات طراحی معماری دو
رشته و مقطع تحصیلی	معماری-کارشناسی پیوسته
تعداد ساعت	سی و دو ساعت در ترم- دو ساعت در هفته

سرفصل

1-	ماهیت رشته معماری به لحاظ دیسپلین Field.
2-	معماری علم است یا هنر؟ (بحث و مقایسه پیرامون معماری و سایر رشته های هنری، نتیجه گیری).
3-	زیبایی در معماری.
4-	توضیح در مورد فرمت انجام تمرین ها و پروژه ها به لحاظ شیوه استناد و آشنایی با پایگاه های معتبر علمی در زمینه معماری.
5-	ماموریت، اهداف، سیاست ها و راهکارهای طراحی معماری.
6-	شروع معماری در ذهن معمار (فعل و انفعالات).
7-	منظور از سیاست های راهبردی و راهکار ها در مدیریت فرآیند طراحی معماری چیست؟
8-	اهداف در مدیریت فرآیند طراحی معماری چگونه برنامه می شوند؟
9-	طراحی معماری چیست؟
10-	فرآیند تفکر در هر کدام از سازوکار های مراحل در طراحی معماری به چه صورت انجام می گیرد؟ (آشنایی با مدل های مختلف تفکر)
11-	عوامل تاثیر گذار بر فرآیند طراحی معماری
12-	مطالعات در فرآیند طراحی معماری: جایگاه پژوهش و نحوه انجام مطالعات، طبقه بندی مطالعات در فرآیند طراحی معماری، ارتباط مطالعات و نحوه بکارگیری آن در مرحله ترجمان به فرم.
13-	مبانی نظری و طراحی در فرآیند طراحی معماری.
14-	سلیقه در معماری، سلیقه معمار، زبان مشترک معماران.
15-	رویکردهای فرآیند گرایی و محصول گرایی در معماری، دغدغه ها و شیوه های تولید سوال اولیه در هر کدام از رویکردها، بحث و مقایسه و جمع بندی در مورد کامل ترین رویکرد و بررسی نوع نگاه موجود در جهان.
16-	مراحل پیش از طراحی.
17-	گام های دوازده گانه طراحی.
18-	مراحل پس از طراحی.
19-	مدل های سه گانه فرآیند طراحی معماری (مبانی، بحث و مقایسه و نتیجه گیری همراه با مثال ها و موارد کاربرد هر مدل).

20-	فرم، عملکرد و رویکرد های موجود در زمینه فرم و عملکرد، مولفه های سازنده فرم.
21-	روش های طراحی و آفرینش فضا و فرم معماری (قیاسی و استعاره ای، کاربرد گرا، برنامه محور، شمایی، قاعده گرا، ارگانی تک، رویه و پیشینه، چیستان نما و ...).
22-	خلاقیت و پیش نیاز آن.
23-	ایده و کانسپت، منابع تولید ایده (واژگان کلیدی و طراحی با کلید واژه ها، ایده های قیاسی، استعاره، تکنولوژی، حوزه های مختلف علم و هنر، طبیعت، فرهنگ، تجارب شخصی معمار و ...).
24-	کارفرما (مدل های ارتباطی با کارفرما، بحث و مقایسه تحت قرار گرفتن در شرایط هر مدل و نتیجه گیری در مورد مدل مناسب ارتباطی با کارفرما).
25-	ابزار های بیان و ارائه طرح (اسکیس، انواع مدل سه بعدی و ماکت، ارائه دیجیتال و ...).
26-	بیست و شش اصل در زبان معماری (تحلیل و آنالیز، کانسپت، بازنمایی، برنامه، زمینه، محیط، توده، سازه، سطح، مصالح، فضا، مقیاس، نور، حرکت و سیرکولاسیون، دیالوگ، استعاره، آشنایی زدایی، تغییر فرم، زیرساخت، مفروضات، نظم، شبکه، هندسه، ساخت، پیش ساختگی، ارائه).
27-	

روش ارزشیابی			
ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
بحث و نقد کلاسی به همراه تمرین ها و پرسش و پاسخ هر جلسه: بیست درصد	-	بیست درصد	شصت درصد

مراجع	
1-	کتاب روند طراحی، نوشته: سام اف. میلر، ترجمه: محمد احمدی نژاد و مهرنوش فخار زاده، انتشارات: نشر خاک.
2-	کتاب معماری فرم فضا نظم، نوشته: فرانسیس دی. کی. چینگ، ترجمه: زهره قراگزلو، انتشارات: دانشگاه تهران.
3-	کتاب مفاهیم پایه در معماری، نوشته: ادوارد وایت، ترجمه: محمد احمدی نژاد، انتشارات: نشر خاک.
4-	کتاب مغز معمار، نوشته: هری فرانسیس مالگریو، ترجمه: کریم مردمی و سیما ابراهیمی، انتشارات: هنر معماری قرن.
5-	کتاب زیبایی شناسی در معماری، نوشته: یورگ کورت گروت، ترجمه: جهانشاد پاکزاد و عبدالرضا همایون، انتشارات: دانشگاه شهیعی بهشتی.
6-	کتاب آنالو طیفی طراحی، نوشته: محمود رضایی، انتشارات: دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی.
7-	کتاب راهبردهای طراحی در معماری: رویکردی به تحلیل فرم، نوشته: جفری اچ. بیکر، ترجمه: رضا افهمی، انتشارات: نسل باران.
8-	کتاب برنامه دهی در معماری، نوشته: دانا دورک، ترجمه: امیر سعید محمودی، انتشارات: دانشگاه تهران.
9-	کتاب بیان گرافیکی در معماری، نوشته: پل لازیو، ترجمه: مترجمین نشر خاک، انتشارات: نشر خاک.
10-	طبقه بندی کاربردی روش ها و معرفی فرآیندهای هفتگانه طراحی معماری، نوشته: دکتر علیرضا رضوانی، نخستین همایش ملی روش تحقیق در شهرسازی و معماری، 1393.
11-	- Elements of Architecture, Rem Koolhaas, Taschen, 2014.
12-	- The Language of Architecture: 26 Principals every Architect should know, Andrea Simitch & Val Warke, 2014.
13-	- ArchiDoodle: the Architect's Activity Book, Steve Bowkett, Laurence King Publishing, 2013.
14-	- Design Methods, Kari Jormaka, Walter De Gruyter Incorporated, 2008.
15-	- Problem Seeking, Pena W.M. & Parshall S.A., Jon Wiley and Sons, UK, 2003.